



**MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO**  
**Fundação Universidade Federal do ABC**  
**Reitoria**

Av. dos Estados, 5001 • Bairro Bangu • Santo André - SP  
CEP 09210-580 • Fone: (11) 4437.8494  
reitoria@ufabc.edu.br

**EDITAL Nº 256/2014**

*Abertura de concurso público para provimento de cargo efetivo de Professor Adjunto A – Nível I, da carreira do Magistério Superior; Área: Economia / Subárea: Métodos Quantitativos/Econometria.*

O Reitor da Fundação Universidade Federal do ABC (UFABC), no uso de suas atribuições legais torna público, nos termos da Base Legal indicada, o Edital de abertura de inscrição, destinado a selecionar candidatos por meio de concurso público para o cargo de Professor do Magistério Superior nas condições e características a seguir:

**1. DAS CONDIÇÕES E CARACTERÍSTICAS**

**1.1.** Classe: Adjunto A - Nível 1 / Regime de Trabalho: Tempo Integral (40h semanais) e Dedicção Exclusiva / Base Legal: Leis nº 7.596/1987, 8.112/1990, 9.394/1996, 11.784/2008, 12.772/2012, 12.863/2013 e 12.990/2014 os Decretos nº 3.298/1999 e 6.944/2009 e as Portarias nº 450/2002, 124/2010 e 440/2011 do MPOG. / Vagas: 1 (uma).

**1.2.** Período de Inscrição: 24/11/14 a 22/01/15

**1.3.** Taxa de Inscrição: 201,00

**1.4.** Remuneração:

Vencimento Básico	3.804,29
Retribuição por Titulação (doutor)	4.540,35
Remuneração Inicial (doutor)	8.344,64

**1.5.** Área e Subárea Área: Economia / Subárea: Métodos Quantitativos/Econometria.

**2. DO CONTEÚDO PROGRAMÁTICO:**

**2.1.** Fundamentos do Cálculo Diferencial-Integral e suas Aplicações em Economia;

**2.2.** Álgebra Linear;

**2.3.** Teoria Estatística para Variáveis Aleatórias Discretas e Contínuas: Funções de Distribuição, Modelos Probabilísticos, Esperança Matemática, Variância, Covariância, Independência;

**2.4.** Inferência Estatística: Testes de Hipóteses, Estimadores Pontuais e por Intervalo;

**2.5.** Modelos de Regressão Linear: Hipóteses Básicas, Estimação de Mínimos Quadrados Ordinários e Máxima Verossimilhança, Propriedades dos Estimadores, Violações das Hipóteses Básicas, Inferência Estatística sobre os Parâmetros do Modelo, e Previsão;

**2.6.** Teoria e Aplicações dos Métodos de Estimação de Variáveis Instrumentais, Mínimos Quadrados em Dois Estágios e Método de Momentos Generalizados;

**2.7.** Modelos para Variáveis Dependentes Limitadas;

**2.8.** O Problema de Variáveis Omitidas;

**2.9.** Modelos para Dados em Painel;

**2.10.** Modelos para Séries Temporais: Modelos Univariados ARIMA, Modelos para Variância Condicional Heterocedástica, Modelos Vetoriais Auto-Regressivos, Causalidade de Granger, Testes de Raízes Unitárias e Análise de Cointegração.

**3. DA BIBLIOGRAFIA RECOMENDADA:**

**3.1.** Bussab, W. O. & Morettin, P. A. Estatística Básica. Quinta Edição. Editora Saraiva, 2002.

**3.2.** Chiang, A. & Wainwright, K. Matemática para Economistas. Campus. 2006.

**3.3.** Davidson, R. & MacKinnon, J. G. Estimation and Inference in Econometrics. Oxford University Press. 1993.

**3.4.** De La Fuente, A., Mathematical Methods and Models for Economists, Cambridge University Press, 2000.

**3.5.** Enders, W. Applied Econometric Time Series. Wiley Series in Probability and Mathematical Statistics. 2004.

- 3.6. Greene, W. H. Econometric Analysis. Fifth Edition. Prentice Hall. 2003.
- 3.7. Guidorizzi, H. L. Um Curso de Cálculo. Vol 1. 5ª ed. Editora LTC. 2001.
- 3.8. Guidorizzi, H. L. Um Curso de Cálculo. Vol 2. 5ªed. Editora LTC. 2001.
- 3.9. Gujarati, D. N. & Porter, D. C. Econometria Básica. 5ª ed. Mc Graw Hill Bookman, 2011.
- 3.10. Hamilton, J. D. Time Series Analysis. Princeton University Press. 1994.
- 3.11. Hogg, R. V. & Craig, A. T. Introduction to Mathematical Statistics. Fifth Edition. Prentice Hall.
- 3.12. Johansen, S. Likelihood-Based Inference in Cointegrated Vector Autoregressive Models. Oxford University Press. 1995.
- 3.13. Moreira, H. A. & Cysne, R. P. Curso de Matemática para Economistas. 2ª Ed. Editora Atlas. 2000.
- 3.14. Morettin, P. A. & Toloi, C. M. Análise de Séries Temporais. 2ª Ed. Edgard Blucher, 2006.
- 3.15. Ross, S. M. A First Course in Probability. 5th ed. Prentice-Hall
- 3.16. Simon, C. P. & Blume, L. Mathematics for Economists. W. W. Norton & Company, Inc. 1994.
- 3.17. Wooldridge J. Econometric analysis of cross section and panel data. MIT Press, 2002.
- 3.18. Wooldridge, J. Introduction to Econometrics: A Modern Approach. Thomson– South Western, 2003.

#### **4. CONDIÇÕES GERAIS:**

- 4.1. A solicitação de inscrição deverá atender ao [Edital de Condições Gerais](#).
- 4.2. O prazo de validade do concurso será de 01 (um) ano a partir da data de publicação do Edital de Homologação do Resultado Final do Concurso, podendo ser prorrogado por igual período.
- 4.3. As provas deverão ocorrer em até 6 (seis) meses, a contar da publicação do Edital de Homologação das Inscrições.
- 4.4. É parte integrante do presente, o Edital de Condições Gerais e retificações, que o candidato, ao se inscrever para o concurso, declara ter conhecimento.
- 4.5. E, para que chegue ao conhecimento dos interessados, EXPEDE o presente Edital.

Santo André, 10 de novembro de 2014.

**Klaus Werner Capelle**  
Reitor